

Версия: 12-2025

# ИК-ДАТЧИК SR-PRIME-RECESSED-IRD/H-R11

➤ 12/24 В



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Выключатель предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 или 24 В.
- 1.2. Управление осуществляется при помощи руки или позволяет использовать в качестве контроллера двери, когда при открытии двери включается свет.
- 1.3. Позволяет включать и выключать свет.
- 1.4. Выключатель легко подключается к светодиодной ленте при помощи пайки или соответствующего коннектора проводов.
- 1.5. Выключатель предназначен для установки на поверхность.
- 1.6. Благодаря малым габаритам легко встраивается в любые конструкции.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|   |  |
|---|--|
| Входное напряжение                            | <b>DC 12/24 В</b>                        |
| Выходное напряжение                           | <b>DC 12/24 В</b>                        |
| Максимально допустимый ток на канал           | <b>4 А</b>                               |
| Число каналов                                 | <b>1</b>                                 |
| Максимальная мощность нагрузки                | <b>48 Вт (12 В), 96 Вт (24 В)</b>        |
| Тип сенсора                                   | <b>Инфракрасный</b>                      |
| Зона обнаружения                              | <b>Не более 10 см</b>                    |
| Степень пылевлагозащиты                       | <b>IP20</b>                              |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды  | <b>-20... +50 °С</b>                     |
| Длина провода                                 | <b>Датчика — 1 м<br/>Питания — 25 см</b> |
| Габаритные размеры блока управления, Д×Ш×В    | <b>75×15×11 мм</b>                       |
| Габаритные размеры инфракрасного датчика, Д×В | <b>11×18 мм</b>                          |

Инструкция предназначена для артикулов: 046465, 046466, 046467. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (В) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

## 2.2. Выполняемые функции

### РЕЖИМ ДВЕРИ

| Действие      | Результат |
|---------------|-----------|
| Датчик открыт | Вкл       |
| Датчик закрыт | Выкл      |

### РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ РУКОЙ

| Действие                                   | Результат |
|--|-----------|
| Движение рукой в области видимости датчика | Вкл/Выкл  |

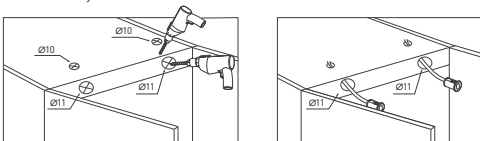
## 2.3. Цвет корпуса

**SL**  Серебро    **BK**  Черный    **WH**  Белый

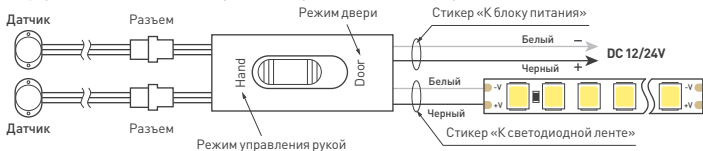
## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.  
**Рекомендуем производить предварительное подключение всех модулей и их настройку до финальной установки/монтажа устройств.**  
**Монтаж производить в легкодоступном для обслуживания и ремонта месте.**

- 3.1. Извлеките комплект выключателя из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Перед установкой инфракрасного датчика просверлите отверстие соответствующего диаметра.
- 3.3. Закрепите датчик в месте установки.



- 3.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходам блока управления, соблюдая полярность и порядок подключения проводов.



**Примечание.** Маркировка нанесена на стикерах, закрепленных на проводах блока управления, и может несколько отличаться от приведенной в данном документе.

- 3.5. Подключите блок питания ко входам White V- и Black V+ блока управления, соблюдая полярность.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу блока управления.
- 3.7. Убедитесь, что выходное напряжение соответствует рабочему напряжению ленты.
- 3.8. **⚠ Включите питание и проверьте работу блока управления. Подача питания на датчик должна производиться при закрытой двери. Иначе в режиме DOOR лента будет всегда выключена.**
- 3.9. Если блок управления не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.8).
- 3.9. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте блок управления, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.10. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать блок управления, так как это лишает вас гарантии.



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от  $-20$  до  $+50$  °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать  $+60$ °С. При более высокой температуре уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.5. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.6. Для питания устройства используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

| Неисправность                  | Причина                           | Метод устранения   |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Светодиодная лента не светится | Нет контакта в соединениях        | Проверьте все подключения                                |
|                                | Нет напряжения в сети             | Проверьте наличие напряжения в сети                      |
|                                | Перепутана полярность подключения | Подключите оборудование согласно обозначенной полярности |

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. ИК-датчик — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_

Более подробная информация об изделии  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 020/2011

